

au haut de la bouche (le bord droit n'est pas tout à fait intact); les plis qui caractériseraient les Mitridées, au nombre de deux seulement dans l'espèce qui nous occupe, n'ont pas d'ailleurs l'allure qu'ils ont dans cette dernière famille.

Station n° 61. Dragage n° XXXIV. — 112 mètres.

Le genre *Aphanitoma* Bellardi auquel nous rapportons cette espèce paraissait éteint, mais suivant l'avis de M. de Monterosato, Malacologiste fort compétent en la matière, l'attribution de cette coquille vivante à ce genre voisin des *Borsania* ne peut faire aucun doute.

NOTE SUR LES CHITONS DE L'EXPÉDITION ANTARCTIQUE DU D^r CHARCOT,
PAR M. LE D^r JOH. THIELE, DE BERLIN.

M. le professeur Joubin a bien voulu me communiquer, pour les déterminer, les Chitons recueillis pendant l'Expédition Antarctique du D^r Charcot; sur sa demande, je donne ici quelques renseignements sur ces Mollusques.

Ils appartiennent à trois espèces, déjà rencontrées dans la Géorgie du Sud et décrites, il y a vingt ans, par G. Pfeffer (Die Mollusken von Süd-Georgien, *Jahrb. Hamburg. Wiss. Anst.*, III Jahrg., p. 103-109). Pfeffer indique, de la Géorgie du Sud, les quatre espèces suivantes : *Trachydermon Steinenii*, *Chiton Zschani*, *Leptochiton Pagenstecheri*, *Hemiarthrum setulosum*.

La première forme qui, à mon avis, doit être rangée dans le sous-genre *Icoplar* du genre *Caliochiton*, n'a pas été trouvée par le D^r Charcot.

Le *Chiton Zschani* a été placé par Pilsbry, avec quelque doute, dans le genre *Tonicia*; il est représenté, dans la collection qui fait l'objet de cette note, par plusieurs exemplaires recueillis dans l'île Booth Wandel, au Port-Charcot. Leur examen me permet d'affirmer que cette espèce ne possède pas d'yeux sur la coquille et ne montre d'ailleurs aucune affinité avec les *Tonicia*. Toutefois elle ressemble à ce genre par le fait que le bord est lisse, et, comme elle ne peut être classée dans aucun genre connu, je dois pour elle en créer un nouveau : **Tonicina**.

Étant donné que les denticules aux bords antérieur et postérieur ne présentent pas d'incisures pectinées, ce nouveau genre pourra à peine être rangé dans la famille des *Chitonidae*, bien que dans la radula la lamelle à crochets (Hakenplatte) ait un tranchant arrondi, comme c'est presque exclusivement le cas dans cette famille.

La coquille est de couleur rouge, assez longue et fortement arquée, montrant nettement un angle au milieu. La pièce antérieure de cette coquille

a 1/4 incisures, la postérieure 11, dans les pièces médianes, derrière l'incisure principale, on en distingue encore une autre plus faible. Les apophyses antérieures sont assez petites, arrondies et séparées par un large intervalle à bord lisse. L'intérieur de la coquille est coloré en rouge foncé, les apophyses sont brunâtres. Des rangées de pores partent des incisures et se dirigent vers le milieu. La pièce postérieure a l'apex situé un peu en avant du milieu et est convexe en arrière. Toute la coquille est lisse, les aires latérales étant un peu en relief.

Le bord n'a absolument pas d'écailles calcaires, du moins chez les plus grands animaux, mais on aperçoit à la loupe, à quelque distance du bord de la coquille, une ligne sombre qui, à un plus fort grossissement, se montre composée de nombreux petits points noirs. Si on traite par la potasse un fragment du bord, et si l'on examine le lambeau ainsi détaché sous le microscope, on reconnaît, dans ces points sombres, des formations pigmentaires qui entourent extérieurement un corps fortement réfringent. Comme le bord se replie fortement en dessous, ces corps réfringents sont tournés vers le haut. Pour cette raison, je eroirais assez pouvoir supposer que ces formations sont des organes sensibles à la lumière, dont chacun provient d'une cellule: toutefois cela peut rester douteux, d'autant plus que chez un jeune animal j'ai aperçu, à la place de ces formations, des petites écailles calcaires, tandis que chez les plus grands on n'observe pas trace de substance calcaire.

En outre, j'ai observé, à la face supérieure, des soies isolées qui, dans tous les cas, ont contenu à l'extrémité un petit piquant calcaire, tandis que la face inférieure est revêtue de petites écailles calcaires pointues.

La lamelle médiane de la radula est élargie en arrière, assez étroite en avant avec un tranchant bien développé; les lamelles intermédiaires présentent une sinuosité externe et sont munies d'un tranchant acuminé. La lamelle à crochets a un prolongement interne assez grand et un tranchant arrondi, la lamelle latérale est assez petite.

Ce genre sera bien placé dans les *Ischnochitonidae*, quoi qu'on ne connaisse aucune forme voisine.

Le *Leptochiton Pagenstecheri* est identique au *Lepidopleurus kerguelensis* Haddon (voir *Wissenschaft. Ergebn. der Deutschen Tiefsee-Expedition*, vol. 9, p. 330); le Dr Charcot a recueilli cette espèce à l'île Booth Wandel et du Sud, en outre M. Vallette l'a récoltée aux Oreades du Sud.

L'*Hemiarthrum setulosum* Dall est représenté par deux exemplaires trouvés à l'île Booth Wandel, dont l'un au Port-Chareot.

Je compte décrire ces espèces un peu plus en détail dans un autre mémoire.

(Traduit de l'allemand par M. Lamy.)